

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度関門航路（大瀬戸～早鞆瀬戸地区）航路（-14m）磁気探査

九州地方整備局

港 名 関門航路

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-21-24-004

積算内訳表

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					8,152,595	
磁気探査業務					8,152,595	
磁気探査業務					8,152,595	
磁気探査					8,056,595	
探査準備					588,226	
1 探査準備		式	1.00	588,226	588,226	
磁気探査					5,641,808	
2 準備・艀装		組	1.00	2,075,892	2,075,892	
3 磁気探査(1)-1	一次探査、両方向	k m	34.70	37,028	1,284,871	
4 磁気探査(1)-2	一次探査、片方向	k m	24.70	41,215	1,018,010	
5 磁気探査(2)-1	確認探査(1)、両方向	k m	9.40	37,028	348,063	
6 磁気探査(2)-2	確認探査(2)、片方向	k m	11.30	41,215	465,729	
7 磁気探査(2)-3	確認探査(3)、片方向	k m	10.90	41,215	449,243	
解析					1,643,861	
8 資料解析		k m	48.20	34,105	1,643,861	
協議・報告					182,700	
9 事前協議		回	1.00	60,900	60,900	

積算内訳表

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 中間報告		回	1.00	60,900	60,900	
11 最終報告		回	1.00	60,900	60,900	
直接経費					96,000	
成果					96,000	
12 業務成果品		式	1.00	96,000	96,000	

総括表

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,607,860	
諸経費	$4,607,860 \times 71.9\% - 911$				3,312,140	
調査業務費	$4,607,860 + 3,312,140$				7,920,000	
直接原価	$3,448,735 + 96,000$				3,544,735	
直接人件費					3,448,735	
直接経費					96,000	
その他原価	$3,448,735 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,857,143	
業務原価	$3,544,735 + 1,857,143$				5,401,878	
一般管理費等	$5,401,878 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 789$				2,908,122	
設計業務費	$5,401,878 + 2,908,122$				8,310,000	
業務価格	$7,920,000 + 8,310,000$				16,230,000	
消費税等相当額	$16,230,000 \times 10.00\%$				1,623,000	
磁気探査業務(工事)費	$16,230,000 + 1,623,000$				17,853,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：1

名称：探査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	2.50	64,800.00	162,000		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	585,300.00	2,926		
合 計	作業能力：1.00式			588,226.00	588,226		

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：2

名称：準備・艀装

1組当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	5.00	3,318.00	16,590	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	2.50	23,925.00	59,812		
引船	鋼D 200PS型	日	1.25	197,764.00	247,205	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.75	58,410.00	219,037	8H	
主任技師(設計)		人	3.75	64,800.00	243,000		
技師(A)		人	5.63	57,000.00	320,910		
技師(B)		人	4.38	47,200.00	206,736		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	2.50	36,900.00	92,250		
測量助手		人	7.50	34,600.00	259,500		
測量補助員		人	7.50	25,900.00	194,250		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,977,040.00	98,852		
合 計	作業能力：1.00組			2,075,892.00	2,075,892		

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：3

名称：磁気探査(1)-1 一次探査、両方向

1日当り (18.7km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	197,764.00	197,764	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	678,848.00	13,576		
合 計	作業能力：18.70km			37,028.00	692,424		

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：4

名称：磁気探査(1)-2 一次探査、片方向

1日当り (16.8km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	197,764.00	197,764	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	678,848.00	13,576		
合 計	作業能力：16.80km			41,215.00	692,424		

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：5

名称：磁気探査(2)-1 確認探査(1)、両方向

1日当り (18.7km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	197,764.00	197,764	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	678,848.00	13,576		
合 計	作業能力：18.70km			37,028.00	692,424		

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：6

名称：磁気探査(2)-2 確認探査(2)、片方向

1日当り (16.8km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	197,764.00	197,764	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	678,848.00	13,576		
合 計	作業能力：16.80km			41,215.00	692,424		

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：7

名称：磁気探査(2)-3 確認探査(3)、片方向

1日当り (16.8km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	197,764.00	197,764	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	678,848.00	13,576		
合 計	作業能力：16.80km			41,215.00	692,424		

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：8

名称：資料解析

100km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	12.00	64,800.00	777,600		
技師(A)		人	16.00	57,000.00	912,000		
技師(B)		人	16.00	47,200.00	755,200		
測量技師		人	8.00	47,100.00	376,800		
測量技師補		人	8.00	36,900.00	295,200		
測量助手		人	8.00	34,600.00	276,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,393,600.00	16,968		
合 計	作業能力：100.00km			34,105.00	3,410,568		

番号：9

名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

番号：10

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：11

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

番号：12

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	96,000.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			96,000.00	96,000		